

VIKING-M310F

Analizor multiparametric portabil • pH / EC / ISE / DO / temperatură • LCD 3,5" • IP65 • GLP

VIKING-M310F Analizor multiparametric portabil este un analizor multiparametric portabil pentru pH, conductivitate, concentrația ionilor, oxigen dizolvat și temperatură într-un singur aparat, pentru teren și laborator. Combină LCD 3,5" iluminat, pH $\pm 0,01$ pH, conductivitate $\pm 1,0$ % FS, ISE $\pm 0,5$ %, DO 0,00 până la 50,00 mg/L, memorie GLP de 500 rezultate și protecție IP65.

ANALIZOR MULTIPARAMETRIC PORTABIL PH EC ISE DO TEMPERATURĂ LCD 3,5" $\pm 0,01$ PH
EC $\pm 1,0$ % FS GLP IP65

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-M310F Analizor multiparametric portabil**

SKU: **PRO6093**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-M310F PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-M310F • Analizor multiparametric portabil



Set standard de electrozi • pH PRO4153 • EC PRO6154 • DO PRO6163

MODEL / SKU

**VIKING-M310F
PRO6093**

ADRESĂ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia**

CONTACT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

VIKING-M310F • specificație tehnică

Analizor multiparametric portabil pentru pH, EC, ISE, DO, temperatură

PH $\pm 0,01$ PH EC $\pm 1,0$ % FS ISE $\pm 0,5$ % DO 0,00...50,00 MG/L IP65 — Toți parametrii cheie ai apei pe un singur aparat portabil

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Apă și ape uzate: pH, conductivitate, ioni și oxigen în apa potabilă, de suprafață și uzată.

Mediu și acvacultură: monitorizarea râurilor, lacurilor, fântânilor și fermelor piscicole.

Alimente, farma și industrie: apă de proces, soluții și controlul calității.

Educație și cercetare: mai multe metode pe un singur aparat în loc de mai multe.

Avantaje de utilizare

Un singur aparat: pH / EC / ISE / DO / temperatură cu intrări separate pentru electrozi.

Ecran clar: LCD 3,5" iluminat cu indicații Citire / Stabil / Blocat.

Calibrare: pH până la 5 puncte cu recunoașterea tamponelor, conductivitate până la 3 puncte, ioni până la 5 puncte.

Trasabilitatea datelor: 500 rezultate per parametru, GLP; USB (PC, imprimantă).

Caracteristici principale

pH: -2,00 până la 20,00 pH, $\pm 0,01$ pH; mV $\pm 0,3$ mV sau $\pm 0,1$ %.

Conductivitate: 0,000 μ S/cm până la 500 mS/cm, $\pm 1,0$ % FS; TDS 0,00 ppm până la 300 ppt.

Ioni: pX $\pm 0,01$ pX; 1,000e-9 până la 9,999e+9, $\pm 0,5$ %.

DO: 0,00 până la 50,00 mg/L, $\pm 0,10$ mg/L; 0,0-300,0 %.

Temperatură: -5 până la 110 °C / 23 până la 230 °F, $\pm 0,2$ °C, ATC / MTC.

Conexiuni: USB (PC, imprimantă).

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-M310F
SKU	PRO6093
Tip aparat	Analizor multiparametric portabil
Ecran	LCD 3,5" iluminat
Precizie pH	$\pm 0,01$ pH
Domeniu conductivitate	0,000 μ S/cm până la 500 mS/cm
Precizie ioni	$\pm 0,5$ %
Domeniu DO	0,00 până la 50,00 mg/L
Protecție	IP65

PRECIZIE PH

$\pm 0,01$ pH

PRECIZIE CONDUCTIVITATE

$\pm 1,0$ % FS

PRECIZIE IONI

$\pm 0,5$ %

DOMENIU DO

0,00 până la 50,00 mg/L

Valorile tehnice sunt furnizate pentru alegerea produsului. Configurația livrată, tipul electrodului și accesoriile se confirmă în oferta oficială COLO.Science.

VIKING-M310F PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu pH / precizie	-2,00 până la 20,00 pH; $\pm 0,01$ pH	Calibrare DO	apă saturată cu aer sau punct zero; corecția presiunii și a salinității
Calibrare pH	până la 5 puncte; NIST, GB, USA, DIN	Domeniu temperatură / precizie	-5 până la 110 °C / 23 până la 230 °F; $\pm 0,2$ °C
Domeniu mV / precizie	-2000,0 până la 2000,0 mV; $\pm 0,3$ mV sau $\pm 0,1$ %	Compensare temperatură	ATC / MTC
Domeniu pX / precizie	-2,00 până la 20,00 pX; $\pm 0,01$ pX	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Domeniu ioni / precizie	1,000e-9 până la 9,999e+9; $\pm 0,5$ %	Ecran	LCD 3,5" iluminat
Calibrare ioni	până la 5 puncte	Memorie	500 rezultate per parametru, GLP
Domeniu conductivitate / precizie	0,000 μ S/cm până la 500 mS/cm; $\pm 1,0$ % FS	Intrări	BNC (pH / ISE), 4 pini (temperatură / DO), 5 pini (conductivitate)
Calibrare conductivitate	până la 3 puncte	Ieșiri	USB (PC, imprimantă)
Domeniu rezistivitate	5,00 Ω -cm până la 20,00 M Ω -cm	Oprire automată	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s sau dezactivată
Domeniu TDS	0,00 ppm până la 300 ppt	Alimentare	Baterie Li reîncărcabilă; adaptor 100-240 V AC / 5 V DC
Salinitate	NaCl, 0,0 până la 80,0 ppt, ± 2 ppt	Protecție	IP65
Domeniu DO / precizie	0,00 până la 50,00 mg/L; $\pm 0,10$ mg/L	Dimensiuni	80 × 225 × 35 mm
Saturație DO	0,0-300,0 %	Greutate	aprox. 400 g

Note la specificație

Electrozi: electrodul pH 3-în-1 și celula de conductivitate plus electrodul DO sunt incluse; electrozii ion-selectivi se comandă pentru fiecare ion (pagina 4).

Calibrare: tamponurile pH 4,01 / 7,00 / 10,01 și standardul 1413 μ S/cm sunt incluse.

Model superior: pentru mai mulți parametri, precizie sau conectivitate vedeți VIKING-M310.

[VIKING-M310F PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Electrozi și accesorii



PRO4153

Electrod pH combinat 3-în-1 E-301-QC

pH + referință + temperatură într-un singur corp; Ag/AgCl, 0-14 pH, BNC (Q9) și conector cu 4 pini.

Livrare standard



PRO6154

Electrod de conductivitate DJS-1VTC (k = 1, ATC)

2-20000 $\mu\text{S/cm}$, corp din sticlă, cu senzor de temperatură, 0-80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; conector 5 pini.

Livrare standard



PRO6163

Electrod DO polarografic DO-958-Q

DO + temperatură, 0-20 mg/L (0-50 mg/L pe aparate dedicate), corp ABS, 5-40 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm, conector 4 pini, cablu 1 m.

Livrare standard



Set pentru electrodul DO

Soluție pentru calibrarea punctului zero, electrolit și 3 capace cu membrană, livrate cu electrodul polarografic.

Livrare standard



PRO6122

Set soluții tampon pH 4,01 / 7,00 / 10,01

Soluții tampon pH standard, câte 50 mL, pentru calibrare în 3 puncte.

Livrare standard



PRO7007

Standard de conductivitate 1413 $\mu\text{S/cm}$, 50 mL

Standard de calibrare la 25 °C pentru calibrarea constantei celulei.

Livrare standard



Husă de protecție din silikon și curea

Husă din silikon care amortizează șocurile și curea pentru lucru sigur cu o mână pe teren.

Livrare standard



PRO7006

Valiză de transport

Valiză de protecție pentru aparat, electrod și soluții tampon pe teren.

Livrare standard

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6998	Imprimantă termică 771000	Documentare / GLP	Opțional
PRO6242	ISE pentru clorură (Cl^-)	Măsurare ioni	Opțional
PRO6249	ISE pentru nitrat (NO_3^-)	Măsurare ioni	Opțional
PRO7128	Standard ISE fluorură 0,1 mol/L, 250 mL	Calibrare	Opțional

Livrare standard: electrod pH 3-în-1 PRO4153, electrod de conductivitate PRO6154, electrod DO polarografic PRO6163 cu set, tampon pH și standard 1413 $\mu\text{S/cm}$. Electrozii ion-selectivi, standardele și soluțiile ISA se comandă pentru fiecare ion. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-M310F PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-M310F livrare standard: analizor, electrozi, standarde, suport electrozi, husă din silicon, curea și valiză

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-M310F
SKU	PRO6093
Tip aparat	Analizor multiparametric portabil
Electrozi	pH PRO4153, EC PRO6154, DO PRO6163
Standarde	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Inclus de asemenea	suport electrozi, husă din silicon, curea, valiză
Alimentare	Baterie Li + adaptor 5 V DC

Listă de configurare

Parametri: care dintre pH, EC, ioni și DO trebuie măsurate.

Locul de utilizare: teren (portabil, IP65 / IP67) sau masa de laborator.

Ioni: ce electrozi ion-selectivi și standarde.

Documentare: înregistrări GLP, export USB sau imprimantă.

Aveți nevoie de mai mult?: vedeți VIKING-M310.

VÂNZĂRI ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-M310F se alege când mai mulți parametri ai apei se măsoară de rutină și un singur aparat trebuie să înlocuiască mai multe. COLO.Science vă ajută să alegeți electrozii, standardele și soluțiile ISA.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPT PENTRU CONFIGURAREA ANALIZORULUI

Aveți nevoie de ajutor la configurarea electrozilor pentru parametrii dvs.?

Spuneți-ne parametrii, ionii și probele. COLO.Science va confirma electrozii, standardele și configurația VIKING-M310F pentru activitatea dvs.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere actuală, termen de livrare, alegerea electrodului pentru proba dvs., standarde de calibrare, instalare și instruire, electrozi și accesorii de schimb — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

[VIKING-M310F PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)